

Baltoflake FC

Produktbeskrivelse

Dette er et glassflakforsterket umettet polyesterbelegg. Det er en hurtigherdende ultra tykkfilmsmaling, med god slitestyrke og god barriere-effekt. Egnert som ett-strøkssystem på korrekt forbehandlet karbonstål, rustfritt stål og aluminium og som toppstrøk i et umettet polyester (Baltoflake) system. Ikke overmalbar med seg selv eller andre umettede polyester/vinylester-systemer.

Bruksområde

For påføring ved temperaturer over 25 °C, er Baltoflake FC anbefalt enten som et ett-strøkssystem eller som et toppstrøk i et to-strøkssystem med Baltoflake som første strøk og Baltoflake FC som toppstrøk. Anbefales for områder med ekstrem mekanisk slitasje og tøffe eksponeringsforhold. Anbefalt for offshoreomgivelser, inkludert skvalpesoner, brygger, pilarer, tidevannsoner, dekk, batterirom, kraftstasjoner, utvendig på nedgravde tanker, oppsamlingstanker av betong, raffinerier, broer, utstyr for gruvedrift, og generelle stålkonstruksjoner hvor fremtidig vedlikehold er utfordrende.

Sertifikater og godkjenninger

NORSOK Standard M-501, Edition 6, Malingssystem nr. 1 - Karbonstål med maksimal driftstemperatur <120 °C
NORSOK Standard M-501, Edition 6, Malingssystem nr. 7A - Karbon og rustfritt stål i skvalpesone

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Andre tilgjengelige varianter

Baltoflake

Henviser til eget TDS for hvert produkt.

Farger

valgt spekter av farger

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	kalkulert	96 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Tetthet	kalkulert	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	4 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.
Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	600 - 1500 µm
Våtfilmtykkelse	650 - 1650 µm
Teoretisk spredeevne	1.5 - 0.6 m ² /l

Alle vinyl- og polyesterbaserte harpikssystemer er utsatt for krymping under herdeprosessen. Dette resulterer i en praktisk spredeevne som er lavere enn den teoretisk beregnede. Krymping avhenger av faktisk filmtykkelse påført og forholdene under påføring.

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)
Aluminium	Renheten og overflateprofil samsvarende med beskrivelsen av Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium til Grov G (ISO 8503-2).	Renheten og overflateprofil samsvarende med beskrivelsen av Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium til Grov G (ISO 8503-2).
Rustfritt stål	Renhet og overflateprofil som svarer til beskrivelsen i Sa 2½ (ISO 8501-1), Fin til Medium G (ISO 8503-2)	Renhet og overflateprofil i henhold til Sa 2½, Medium til grov G (ISO 8503-2)
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Standard høytrykkspåføring kan brukes. Tokomponent høytrykkssprøyte er et mulig utstørvalg.

Tabell for blandingsforhold - Tilsetningsstoffer

Ståltemperaturen skal ikke være lavere enn malingtemperaturen, og ikke være mer enn 20 °C høyere enn malingtemperaturen.

Tilsetningsstoffer volum (ml) i 16 liter produkt.

På grunn av lokale bestemmelser kan det forekomme lokale varianter i pakningsstørrelse og fylt volum. Legg merke til at mengden tilsetningsstoffer må justeres tilsvarende.

Tilsetning	Malingens temperatur		
	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9 eller Butanox M-50	200	200	200
Jotun Inhibitor 51	200	200	400

For andre leverandører av additiver, vennligst kontakt Jotun.

Advarsel:

Akseleratorer må aldri komme i direkte kontakt med peroksid.

Alle peroksider må lagres i et mørkt og kjølig rom (under 25 °C), og holdes borte fra alle typer brennbare materialer. Eksponering for direkte sollys må unngås. Bruk bare original eller godkjent emballasje.

Tomemballasje bør vaskes med vann og oppbevares i separate beholdere/på separat lager.

Peroksid kan antenne dersom den utsettes for gnister eller varmt metallstøv fra sliping eller annet mekanisk arbeid. Herdreaksjonen utvikler varme.

For rester av blandet maling anbefales det å fylle boksen med vann for å unngå overdreven varmeutvikling.

Tynner/løsemiddel

Tynner: Styrene

Maks tynner: 5 %

Tynning er normalt ikke nødvendig. Kontakt den lokale representanten for råd ved bruk under ekstreme forhold. Tynn ikke mer enn det som er tillatt i lokal miljølovgivning.

Merk:Koreansk VOC-regulering "Korea Clean Air Conservation Act" og dens tilhørende tynningsgrense vil gå foran Jotuns anbefalte tynningsvolumer.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 27

Når tynner brukes som rengjøringsmiddel, må bruken være i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 27-35

Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	2h	2 h
Gjennomtørr	2h	2 h
Tørket/herdet for bruk	2d	1 d

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Baltoflake FC bør ikke overmales med seg selv eller med Baltoflake.

Prosedyre for reparasjon av mindre områder finnes under Reparasjon av malingsystem.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

Malingens temperatur	23 °C
-----------------------------	--------------

Brukstid	45 min
----------	--------

Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	90 °C	100 °C
Neddykket, sjøvann	50 °C	-

Kortvarig temperaturovergang, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: umettet polyester, vinylester

Neste strøk: Ikke overmalbar med umettet polyester eller vinylester.

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Baltoflake FC	16	20

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Lagringstemperaturen skal ikke overstige 25 °C.

Holdbarhet ved 23 °C

Baltoflake FC

6 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensmiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.